

ТЕХНОЛОГИЯ iBEACON - ПРОРЫВ В BLUETOOTH-МАРКЕТИНГЕ

Финский А.

УО «Белорусский государственный университет», Минск, Беларусь

Технология iBeacon, работающая внутри помещений, позволяет дополнить традиционные сервисы определения местоположения (GPS, сигналы вышек сотовой связи и т. п.). Например, она может с разрешения клиента, выражающегося в установке соответствующего мобильного приложения, открыть новые каналы мобильного маркетинга в розничной торговле, предоставлять дополнительную, зависящую от местоположения информацию посетителям музеев и выставок.

Принцип работы данных устройств довольно прост: маяк (передатчик) периодически, с интервалом от долей секунды до нескольких секунд, передаёт пакеты установки соединения, не устанавливая само соединение, стандарта Bluetooth LE, которые содержат полезную нагрузку для обработки со стороны клиента.

В качестве маяков могут использоваться отдельные малогабаритные устройства на батарейках; устройства, питающиеся от USB. Также в качестве маяка может выступать iOS-устройство или же Android-устройство с соответствующим приложением.

iBeacon могут устанавливаться в магазинах для целей маркетинга (например, адресного предоставления скидок), на начальном этапе транзакции беспроводного платежа, на массовых зрелищных и спортивных мероприятиях и т. п.

С развитием технологии следующие общие направления могут существенно расширить арсенал интерактивного дизайнера:

- Привязка цифрового содержимого к объектам физического мира
- Целостная, хорошо интегрированная настройка и интеграция гаджетов
- Новые концепции в розничной торговле
- Информационные взаимодействия между физическими лицами

Технология уже получает широкое применение и к ней присматриваются различные IT-гиганты, EPAM Systems, в частности, в серьез задумывается о разработке приложений для iBeacon и сейчас технология находится на стадии предпродажи и демонстрации клиентам.

Литература

1. iBeacon. – 2015. – Режим доступа: <http://www.ibeacon.com/>. – Дата доступа: 24.03.2015.
1. iBeacon [Электронный ресурс] / Wikipedia Project. – 2015. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/iBeacon>. – Дата доступа: 23.03.2015.
2. iBeacon For Developers [Электронный ресурс] / Apple inc. – 2015. – Режим доступа: <https://developer.apple.com/ibeacon/>. – Дата доступа: 24.03.2015. Building Applications with iBeacon